SEQUENCE LISTING

<110> van Der Kooy, Derek

Tropepe, Vincent

<120> Primitive Neural Stem Cells and Method for Differentiation of Stem Cells to Neural Cells

<130> 2223-110

<150> US 60/236,394

<151> 2000 09 29

<160> 16

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Emx2· sense

<400> 1
gtcccagctt ttaaggctag a   21

<210> 2

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 2

cttttgcctt ttgaatttcg ttc   23

<210> 3

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> HoxB1: sense

<400> 3
ccggaccttc gactggatg   19

<210> 4

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 4
ggtcagaggc atctccagc   19

<210> 5

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Otx1: sense

<400> 5
tcacagctgg acgtgctcga   20

<210> 6

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 6
gcggcggttc ttgaaccaaa   20

<210> 7

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Six3 sense

<400> 7
cgcgacctgt accacatcct   20

<210> 8

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 8
gccttggcta tcatacgtca   20

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Brachyury: sense

<400> 9
agtatgaacc tcggattcac　　　　　　　　　　　　　　20

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 10
ccggttgtta caagtctcag　　　　　　　　　　　　　　20

<210> 11

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> GATA4: sence

<400> 11
agcctacatg gccgacgtgg　　　　　　　　　　　　　　20

<210> 12

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 12
tcagccagga ccaggctgtt　　　　　　　　　　　　　　20

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> HNF-4: sense

<400> 13
ccatggtgtt aaaggacgtg c   21

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 14
taggattcag atcccgagcc   20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primers for GAPDH: sense

<400> 15
accacagtcc atgccatcac   20

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> antisense

<400> 16
tccaccaccc tgttgctgta 20